Kremer Francois Note: 14/20 (score total : 14/20)



+167/1/28+

## **QCM THLR 3**

	Nom et prénom, lisibles : Identifiant (de haut en bas) :
	Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « 🙎 ». Noircir les cases
	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « 🐇 » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la
	plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'es
	pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.
2/2	If all lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont $+167/1/xx+\cdots+167/2/xx+$ .
	O.2. Um automoto détarminista est una détarminista
	Q.2 Un automate déterministe est non-déterministe.
2/2	📰 toujours vrai 🗌 c'est le contraire 🔲 parfois vrai 🔲 toujours faux
	<b>Q.3</b> Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de $n$ opérations autres que la concaténation :
	2
2/2	$\square$ $n$ $\square$ $2n$ $\square$ $n^2$ $\square$ $\frac{n}{2}$ $\square$ $2^{2^2}$ $\square$ $2^n$
	n fois
	Q.4 Un automate fini déterministe
0/0	☐ n'est pas à transitions spontanées ☐ n'est pas nondéterministe
0/2	☐ n'a pas plusieurs états finaux ☑ n'a pas plusieurs états initiaux
	<b>Q.5</b> L'automate de Thompson de l'expression rationnelle $(ab)^*c$
0/0	a 8, 10, ou 12 états
2/2	est déterministe
	a b c Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran-
	Q.6 $\varepsilon$ $\varepsilon$ sitions spontanées?
0/2	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	$\Box \longrightarrow \bigcirc $

Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?

